

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年9月22日 (22.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/087196 A1

(51) 国際特許分類⁷: A61K 9/127, 47/36

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005446

(22) 国際出願日: 2005年3月17日 (17.03.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-076804 2004年3月17日 (17.03.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 学校法人東海大学 (TOKAI UNIVERSITY EDUCATIONAL SYSTEM) [JP/JP]; 〒1510063 東京都渋谷区富ヶ谷2丁目28番4号 Tokyo (JP). 愛知県 (AICHI PREFECTURE) [JP/JP]; 〒4600001 愛知県名古屋市中区三の丸3丁目1番2号 Aichi (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 小島直也 (KOJIMA, Naoya) [JP/JP]; 〒2540813 神奈川県平塚市袖ヶ浜18-41-411 Kanagawa (JP). 清水佳隆 (SHIMIZU, Yoshitaka) [JP/JP]; 〒2140014 神奈川県川崎市多摩区登戸495-3 Kanagawa (JP). 池原譲 (IKEHARA, Yuzuru) [JP/JP]; 〒4600021 愛知県名古屋市千種区庭子殿1番1号 愛知県がんセンター研究所内 Aichi (JP). 中西速夫 (NAKANISHI, Hayao) [JP/JP];

(74) 代理人: 特許業務法人特許事務所サイクス (SIKS & CO.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目8番7号 京橋日殖ビル8階 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CI, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

WO 2005/087196 A1

(54) Title: DRUG DELIVERY SYSTEM BASED ON IMMUNE RESPONSE SYSTEM

(54) 発明の名称: 免疫応答システムを利用したドラッグデリバリーシステム

(57) Abstract: A drug delivery composition with which a substance to be administered, such as an anticancer agent, can be efficiently accumulated in the target part. It is a drug delivery liposome composition which is for delivering an administration substance to the target part and comprises an oligosaccharide-coated liposome and the substance to be administered.

(57) 要約: 本発明の目的は、抗癌剤などの投与物質を標的部位に効率良く集積させることができるドラッグデリバリー組成物を提供することである。本発明によれば、オリゴ糖被覆リポソームと投与物質とを含む、投与物質を標的部位に送達するためのドラッグデリバリーリポソーム組成物が提供される。